



Messbar Mehr Ertrag.

NEU!

INPUT[®]
Triple

Ascra[®]
Xpro

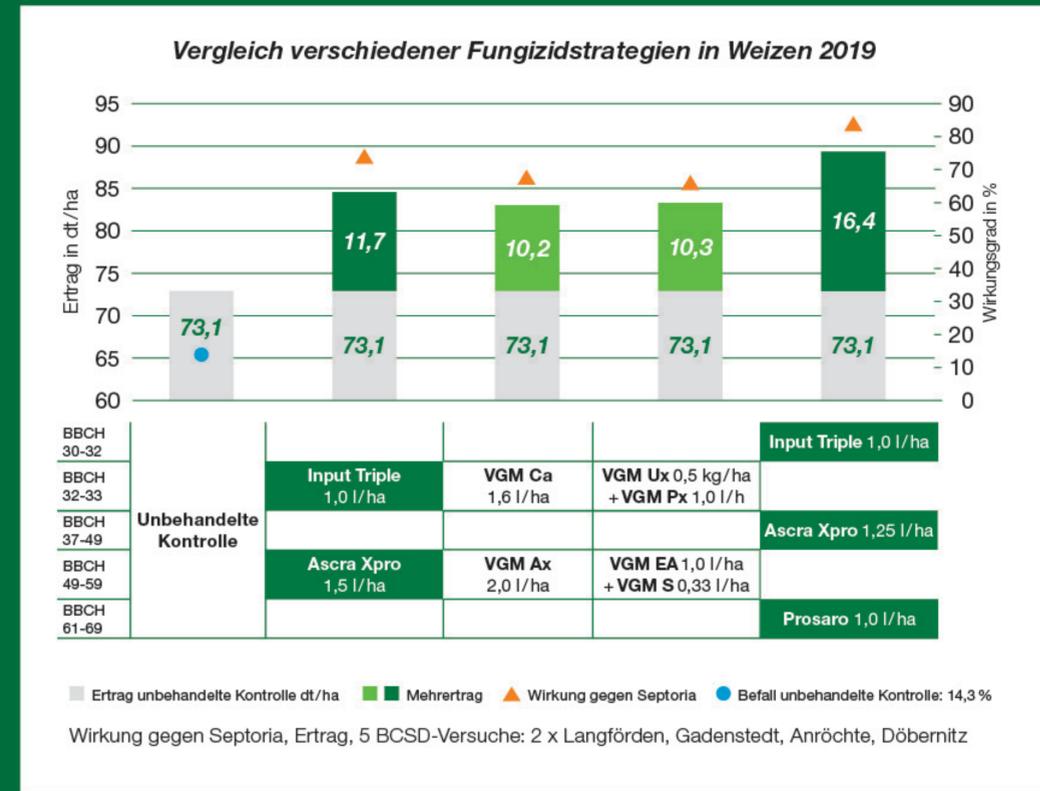
Aviator[®]Opti
Xpro

Skyway[®]
Xpro



Die optimale Fungizidstrategie für höchste Erträge in Weizen.

Eine solide Fungizidstrategie unterstützt wirksam die Krankheitsbekämpfung und maximiert die Erträge. Deshalb ist es wichtig, auf unsere Spitzenfungizide zu setzen: Denn die Bayer Getreidefungizide mit den Xtra-Ertrag-Bestandteilen verfügen über zahlreiche Eigenschaften zum Vorteil der Anwender.



Resistenzmanagement

Wirkstoffe heute und in Zukunft schützen!

Die modernen Bayer Getreidefungizide wie z. B. Ascra Xpro und Input Triple enthalten innovative Anti-Resistenz-Formeln. Die Kombinationen aus jeweils drei leistungsstarken Wirkstoffen mit unterschiedlichen Wirkweisen bzw. komplementären Effekten sorgen für einen sicheren Schutz gegen Getreidekrankheiten. Auch gegen solche Erreger, die mögliche Sensitivitätsverschiebungen oder Resistenzen gegen Einzelwirkstoffe zeigen. Dieses Konzept steht für ein integriertes Resistenzmanagement, was vor dem Hintergrund immer weniger zur Verfügung stehender Wirkstoffe von sehr hoher Bedeutung im Pflanzenschutz ist.

Leafshield Formulierung



- // Top-Benetzung der Pflanzen
- // Schnell regenfest
- // Schutz vor UV-Strahlung
- // Zügige Wirkstoffverfügbarkeit in den Pflanzen
- // Depotwirkung

* Untersuchungen ADAS & Bayer

Vital Komplex

Steigerung der Pflanzenvitalität auch bei schwierigen Bedingungen:

- // Bessere Wasser- / Nährstoffeffizienz
- // Stay-Green-Effekte
- // Höherer Chlorophyllgehalt
- // Verbesserte Photosyntheseleistung
- // Intensiveres Wurzelwachstum
- // Verzögerte Seneszenz (Alterung)
- // Höhere Trockenstresstoleranz
- // Verlängerte Kornfüllungsphase

Mehrertrag

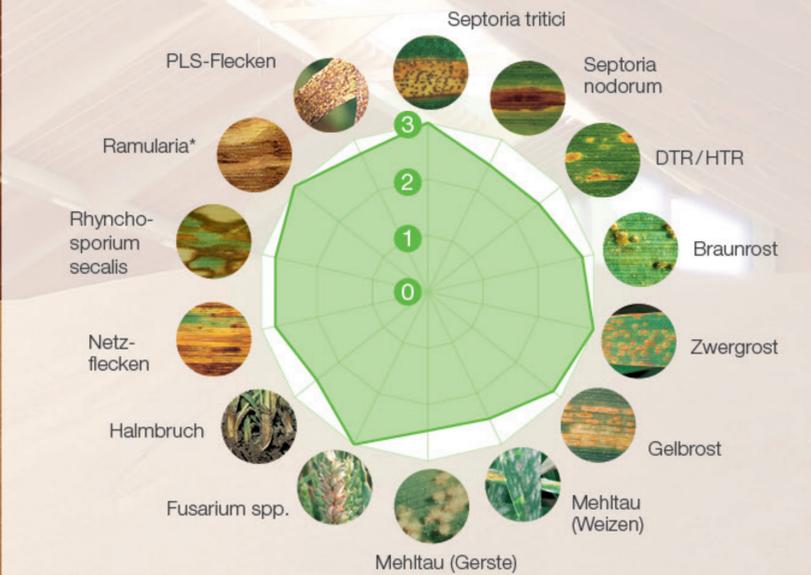


Unbehandelt Xpro
Mehrertrag durch erhöhte Kornanzahl pro Ähre

* Untersuchungen ADAS & Bayer 2016



Breitenwirksamkeit von Ascra Xpro



Wirksamkeit

- 3 Sehr gut
- 2 Gut
- 1 Gering

* Auf Resistenzstandorten ist u. U. der Zusatz eines chlorthalonhaltigen Fungizides sinnvoll

Input Triple – das neue Getreidefungizid für besten Schutz ab Schossbeginn.

Die Bekämpfung von Krankheiten insbesondere bei frühem und starkem Befallsdruck legt zum Schossen den Grundstein für hohe Erträge. Gerade bei Befall mit Mehltau und Septoria zeigen sich die überlegenen Effekte der Behandlung mit Input Triple, wie im abgebildeten Versuchsergebnis aus 2018/19 ersichtlich. Gegenüber den Vergleichsmitteln zeichnet sich Input Triple durch seine leistungsstarke Wirkstoffkombination und hochwertige Formulierung aus.

Prothioconazol

- // Höchstmögliche Aufladung des stärksten Azolwirkstoffs im Produkt enthalten
- // Breitestes Wirkungsspektrum
- // Beste Kurativ- und Dauerwirkung

Beste Basis zum Schutz der beiden weiteren Wirkstoffe

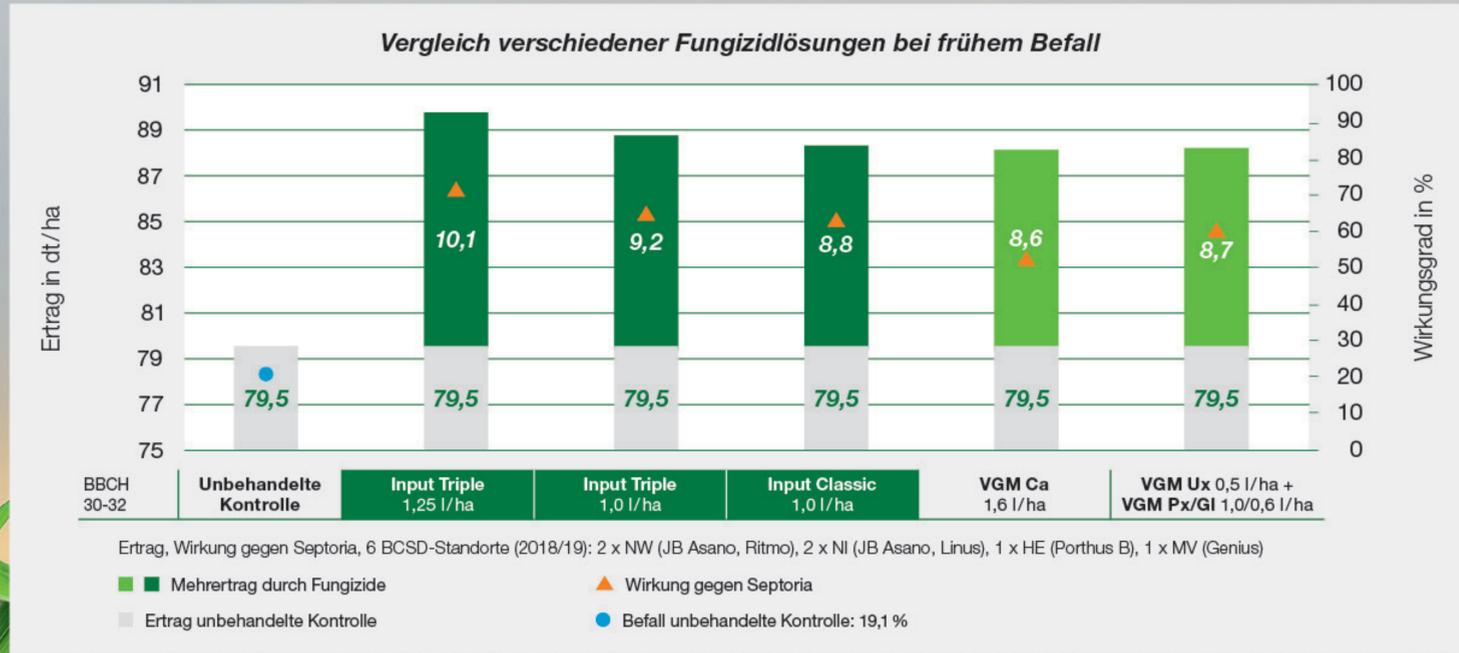
Spiroxamine

- // Hervorragende Wirkung gegen Mehltau, Braun- / Gelbrost, Halmbruch
- // Steigert die Wirkung von Prothioconazol
- // Plus an Kurativleistung
- // Wichtiger Baustein für das Resistenzmanagement

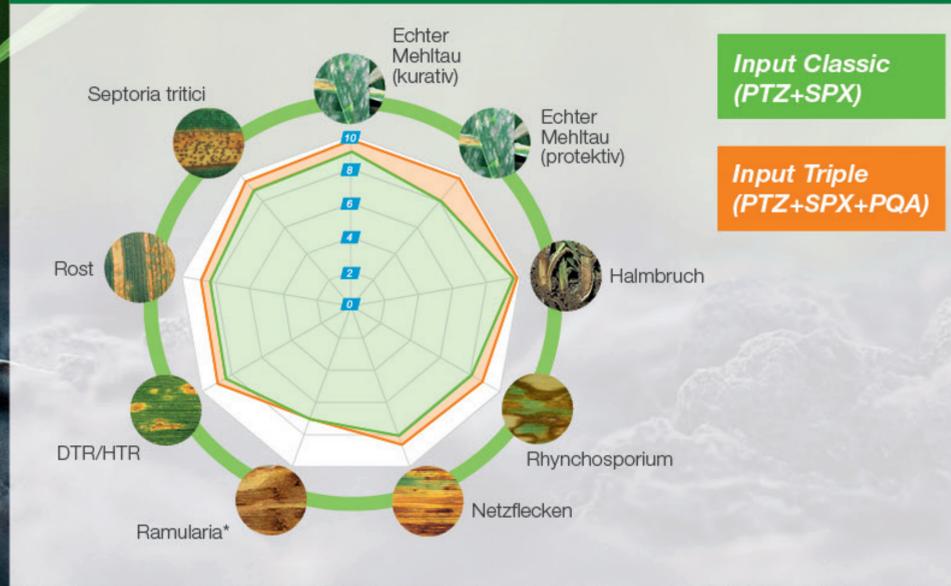
Proquinazid

- // Mehltauspezialwirkstoff mit längster Dauerwirkung
- // Schutz vor Neuzuwachs durch lokalsystemische Wirkstoffverteilung
- // Auch gegen resistente Mehltastämme
- // Trägt zum integrierten Resistenzmanagement bei

3 FACHSCHUTZ



Wirkungsspinne Input Triple vs. Input Classic



// Echter Mehltau



// Halmbruch



NEU!

- + Sehr stark gegen Mehltau, Halmbruch, Septoria
- + Erstklassige Kurativ- und Dauerwirkung
- + Moderne und flexibel einsetzbare Fertigformulierung
- + Top-Benetzung der Pflanzen
- + Schnell regenfest
- + Sofortige Wirkstoffverfügbarkeit
- + Integriertes Resistenzmanagement
- + Geringe Abstandsauflagen

Empfohlene Aufwandmenge
1,0 l/ha – 1,25 l/ha



Ascra
Xpro

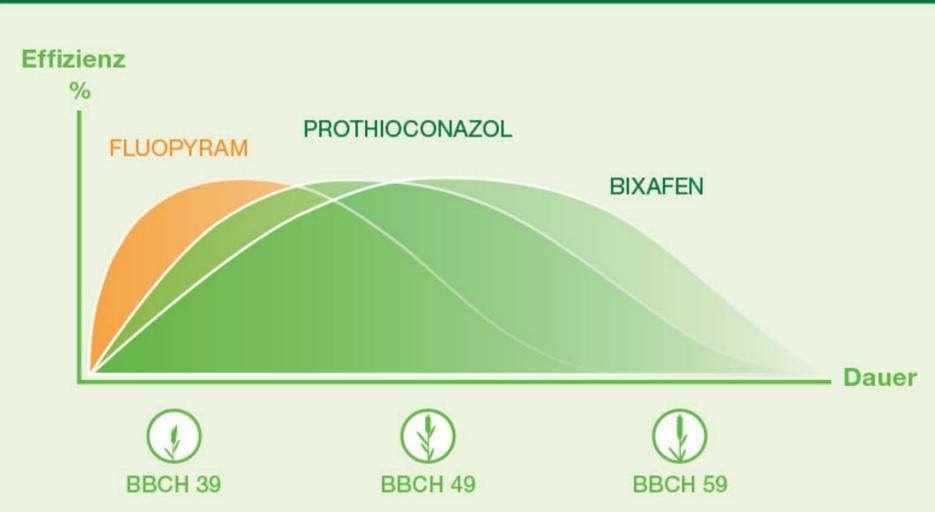
Mehr. Ertrag. Machen.

Ascra Xpro vereint eine schnelle Stoppwirkung mit einer breiten Dauerleistung sowie mit positiven pflanzenphysiologischen Effekten. Das sichert beste Erträge und eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Die Blattbehandlung (BBCH 39 – 49) stellt nach wie vor die wichtigste und wirtschaftlichste Maßnahme im Weizenanbau dar, damit auch das Haupteinsatzfenster der modernen SDHI-Fungizide. Die abgebildeten Versuchsergebnisse aus 2018/19 zeigen im Vergleich der SDHI-Lösungen geringe Unterschiede im Wirkungsgrad bei moderatem Braunrost- bzw. Septoriabefall. Dabei schneidet

Ascra Xpro im Ertrag mit plus 15,7 bzw. plus 18,3 dt/ha überdurchschnittlich gut ab. Gründe: Hohe Wirkungsleistung und positive pflanzenphysiologische Effekte! Durch das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis wird in beiden Situationen mit Ascra Xpro die beste Wirtschaftlichkeit erreicht.

// Wirkungsverlauf der Einzelwirkstoffe von Ascra Xpro



- ➕ Sofortschutz bei Befall
- ➕ Leistungsstarke Bekämpfung aller relevanten Krankheiten
- ➕ Nachhaltiges Resistenzmanagement

Empfohlene Aufwandmenge
1,25 l/ha – 1,5 l/ha – Weizen/Triticale/Roggen
1,0 l/ha – 1,2 l/ha – Gerste/Hafer

/// Die Ertragsformel Ascra Xpro: schneller + breiter = mehr Ertrag

Prothioconazol
 // Höchstmögliche Aufladung des stärksten Azolwirkstoffs im Produkt enthalten
 // Breitestes Wirkungsspektrum
 // Lange Dauerwirkung
 ➤ Der beste „mode of action“, um die SDHIs zu schützen

Bixafen
 // Das führende Carboxamid
 // Exzellente Septoria- und Rostbekämpfung
 // Deutliche physiologische Ertragseffekte
 ➤ Der beste „mode of action“, um die Azole zu schützen

Fluopyram
 // Das erste SDHI aus der Benzamid-Klasse im Getreide
 // Schnelle Aufnahme + Verteilung = bessere Kurativität
 // Differenzierteres Resistenzverhalten als andere SDHIs
 ➤ Verbessert die physiologischen Ertragseffekte von Bixafen

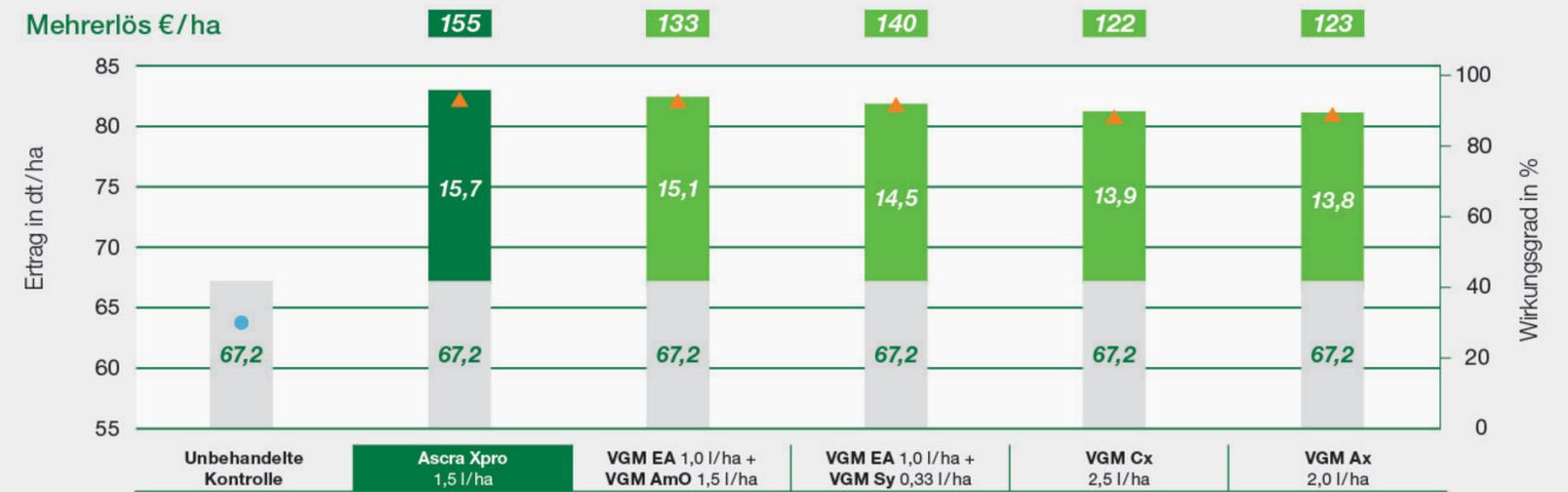
// Septoria tritici



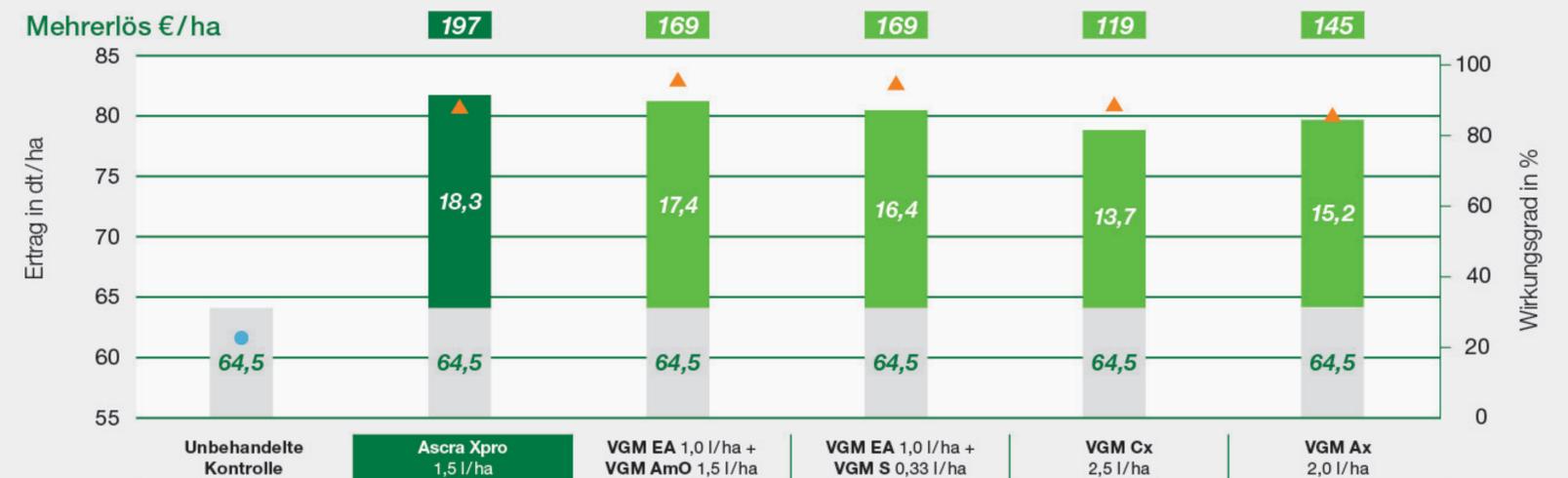
// Braunrost



Vergleich verschiedener SDHI-Lösungen im Weizen BBCH 39-49



Ertrag, Wirkung gegen Septoria, 11 BCSD-Standorte bundesweit (2018/19): Pionier, Meister, Ritmo, Alexander, Akteur, Bernstein, Kerubino, 2 x JB Asano, 2 x Pamier
 ■ Mehrertrag durch Fungizide ■ Ertrag unbehandelte Kontrolle ▲ Wirkung gegen Septoria tritici ● Befall unbehandelte Kontrolle: 29,6%



Ertrag, Wirkung gegen Braunrost, Mehrerlös, 4 BCSD-Standorte (2019): 1 x NI (JB Asano), 1 x MV (Alexander), 1 x TH (Bernstein), 1 x HE (Kerubino)
 ■ Mehrertrag durch Fungizide ■ Ertrag unbehandelte Kontrolle ▲ Wirkung gegen Braunrost ● Befall unbehandelte Kontrolle: 22,0%
 Wirtschaftlichkeitsberechnung Annahmen: 16 €/dt Weizen
 Kosten für eine Überfahrt: 10 €/ha; PSM-Listenpreise (UVPE)



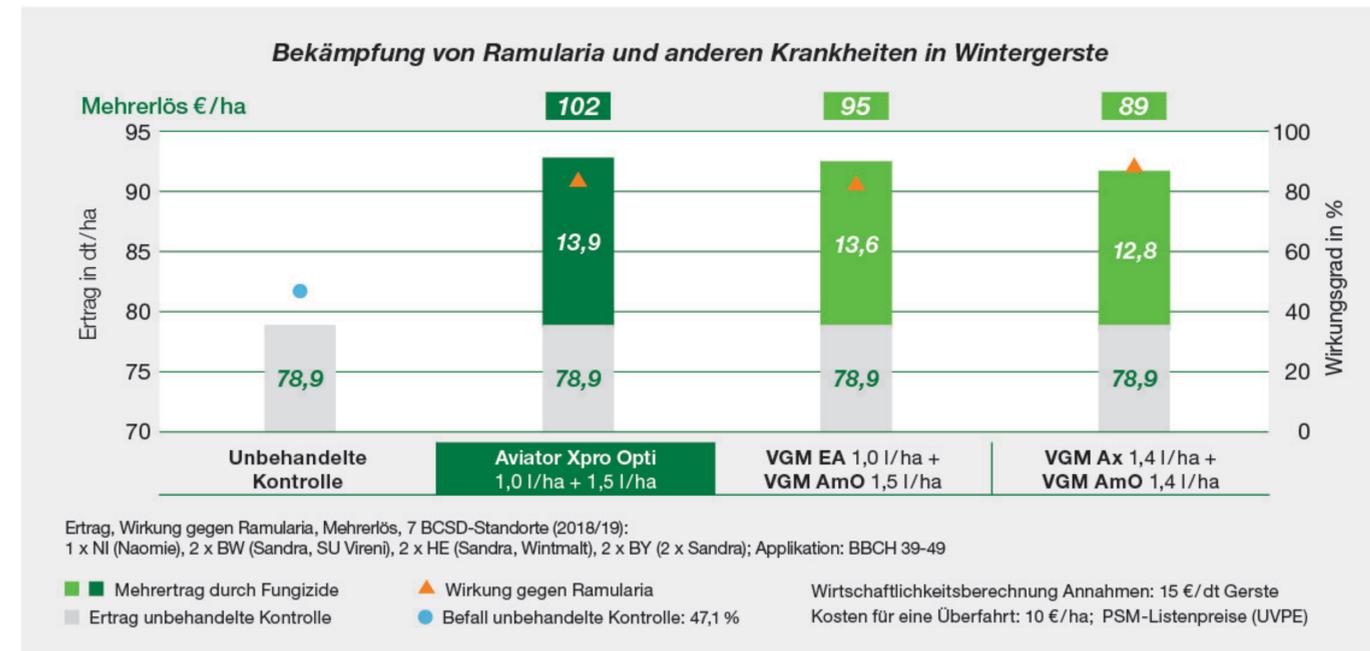
Aviator Opti
Xpro

OPTimal für gesunde Gerste.

Aviator Xpro Opti – die ideale Kombination von vier Wirkstoffen für maximalen Ertrag.

Für die erfolgreiche Bekämpfung von Gerstenkrankheiten wie zum Beispiel Ramularia oder Netzflecken sind leistungsstarke Fungizidkombinationen nötig. Die abgebildeten Versuche aus 2018/19 zeigen bei einem Befall von etwa 47% Ramularia ähnliche Wirkungsgrade in den behandelten Varianten. Aviator Xpro Opti erzielte mit 13,9 dt/ha

Mehrertrag das beste Ergebnis im Versuch. Dies ist das Resultat der guten Wirkung und der positiven pflanzenphysiologischen Effekte der Xpro-Technologie. Durch das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis wird in diesem Vergleich mit Aviator Xpro Opti die beste Wirtschaftlichkeit mit dem höchsten Mehrerlös von 102 €/ha erreicht.



Wirkung verschiedener Fungizidvarianten



Unbehandelt

VGM Ea + VGM AmO

Aviator Xpro Opti

Spritzfolge Input Classic
Aviator Xpro Opti

- + Sicherer Schutz gegen alle Gerstenkrankheiten
- + Bessere Stresstoleranz und pflanzenphysiologische Effekte
- + Grundlage für Spitzenerträge und -qualität

Empfohlene Aufwandmenge
Aviator Xpro + Amistar Opti:
1,0 + 1,5 l/ha – Gerste
0,8 + 1,2 l/ha – Sommergerste



Skyway
Xpro

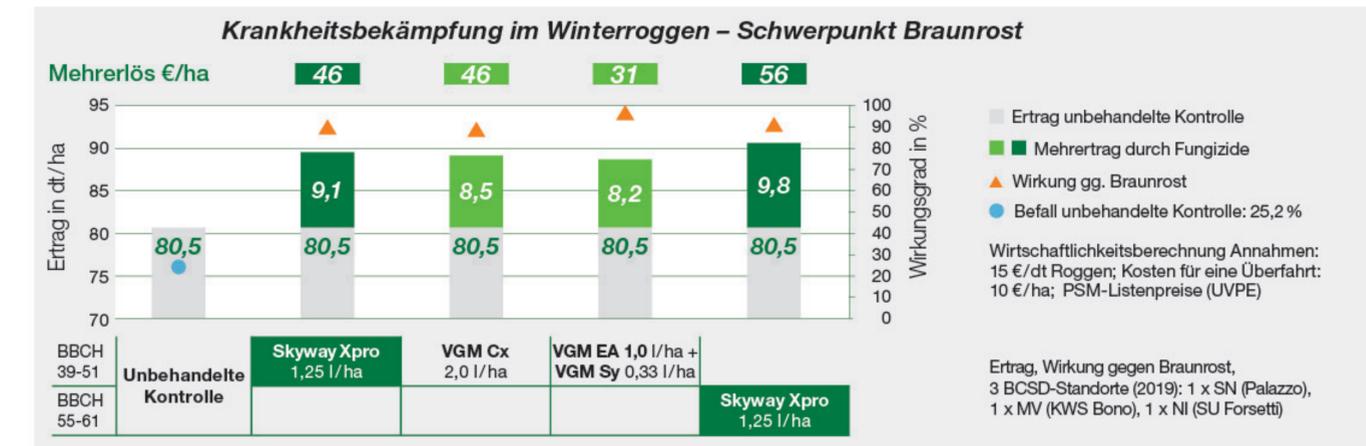


- + Sicher bei Abreifekrankheiten
- + Optimale Kornfüllungsphase
- + Effektiv gegen Fusarien/DON
- + Für mehr Ertrag und Qualität

Empfohlene Aufwandmenge
1,0 l/ha – 1,25 l/ha – Weizen / Roggen / Triticale

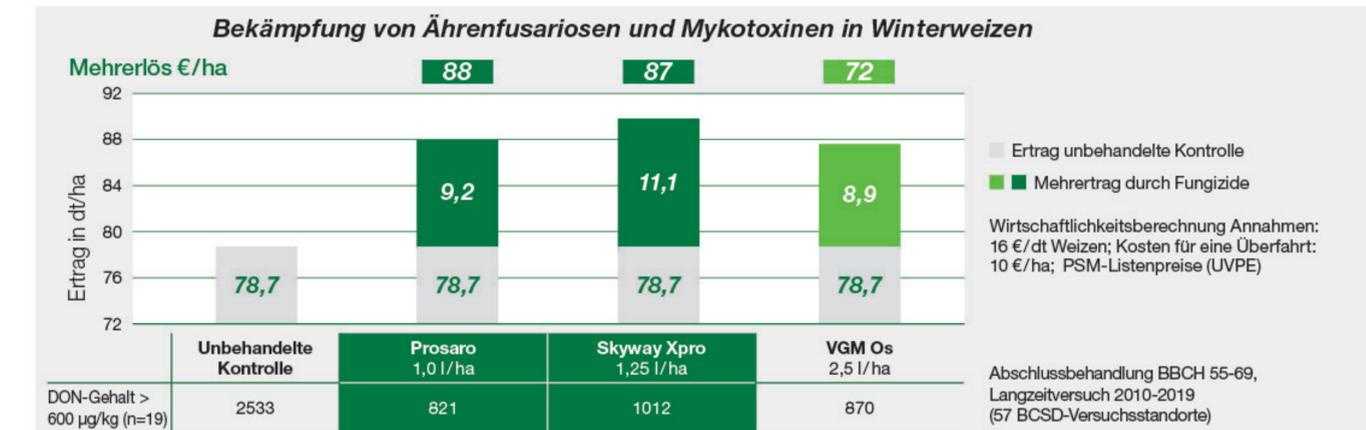
Gegen Braunrost in Roggen.

Bei moderatem Braunrostbefall waren zwischen den Behandlungen geringe Unterschiede in der Wirkung zu sehen. Trotzdem konnten bei der Behandlung mit Skyway Xpro sowohl zum Fahnenblattermin, als auch zur Blüte die höchsten Mehrerträge erreicht werden. Durch ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis ergibt sich die beste Wirtschaftlichkeit mit Skyway Xpro zum späteren Behandlungstermin.



Ein guter Abschluss.

In 57 Versuchen der Jahre 2010-2019 mit unterschiedlich starkem Fusarium-/ Mykotoxinauftreten konnten durch gezielte Abschluss-/ Fusariumspritzungen zur Blüte deutliche Mehrerträge erzielt werden. Dabei wurden in den Versuchen mit hohen Mykotoxingehalten die DON-Werte deutlich unter den Schwellenwert von 1.250 µg/kg reduziert. Prosaro zeigte im Mittel der Versuche die bessere Fusariumleistung, die Wirtschaftlichkeit fällt aufgrund der deutlich höheren Mehrerträge zu Gunsten von Skyway Xpro aus.



DON-Gehalt > 600 µg/kg (n=19)	Unbehandelte Kontrolle	Prosaro 1,0 l/ha	Skyway Xpro 1,25 l/ha	VGM Os 2,5 l/ha
	2533	821	1012	870



Fabulis®

NEU!

Besserer Stand für mehr Ertrag.

Fabulis - der neue Wachstumsregler: Schnell, innovativ & verträglich!

Der Einsatz von Wachstumsreglern zur Halmverkürzung und damit zur Steigerung der Halmstabilität zum Ziel der Vermeidung von Lagergetreide sowie Ährenknicken in Getreide ist je nach Standortbedingungen wichtiger Bestandteil im Getreidebau.

Die Versuchsergebnisse zeigen, dass mit Fabulis deutliche Einkürzungsleistungen und Reduzierung von Lager gegenüber dem Vergleichsmittel in Gerste sowie in Weizen erzielt werden, bei gleichzeitig positiven Ertragseffekten.

Prohexadion

- // In Fabulis flüssig formuliert – Ready-to-use-Produkt!
- // Ammoniumsulfat zur Calcium-Bindung ausreichend enthalten
- // Mode of Action: Hemmung der Gibbelerin-Biosynthese
- // Schnell wirksame Halmkürzung sowie -festigung



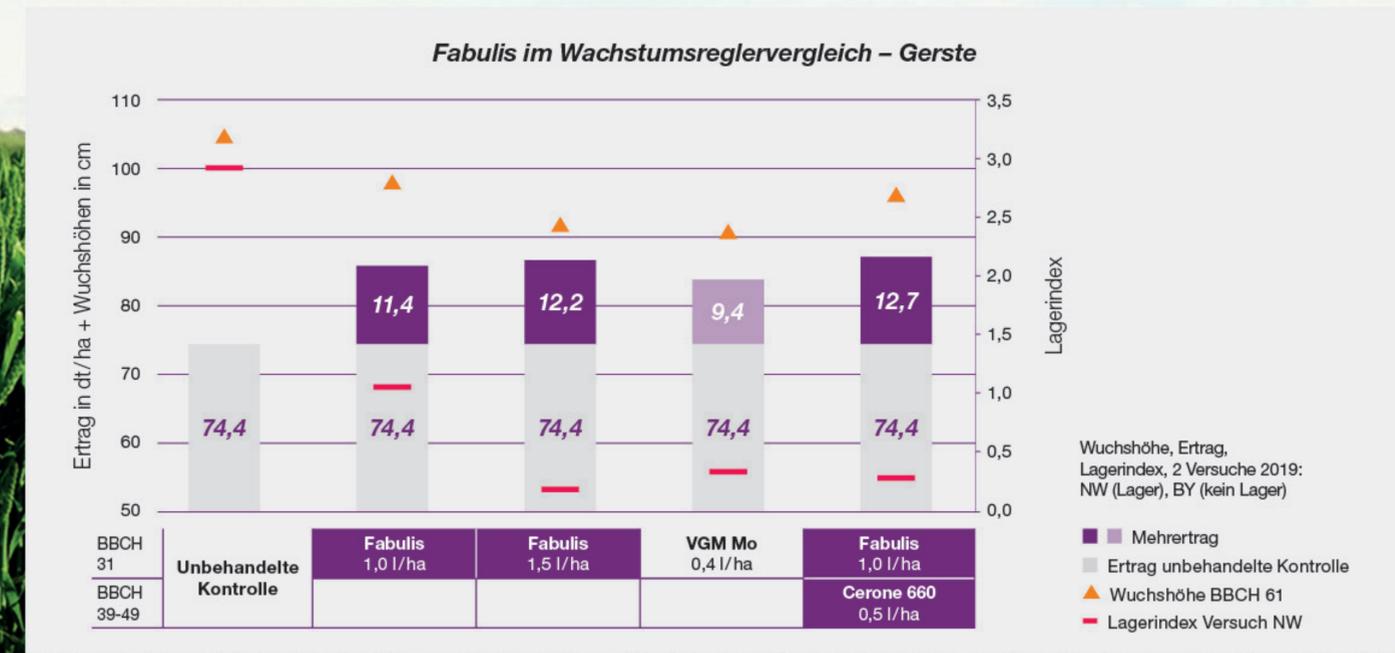
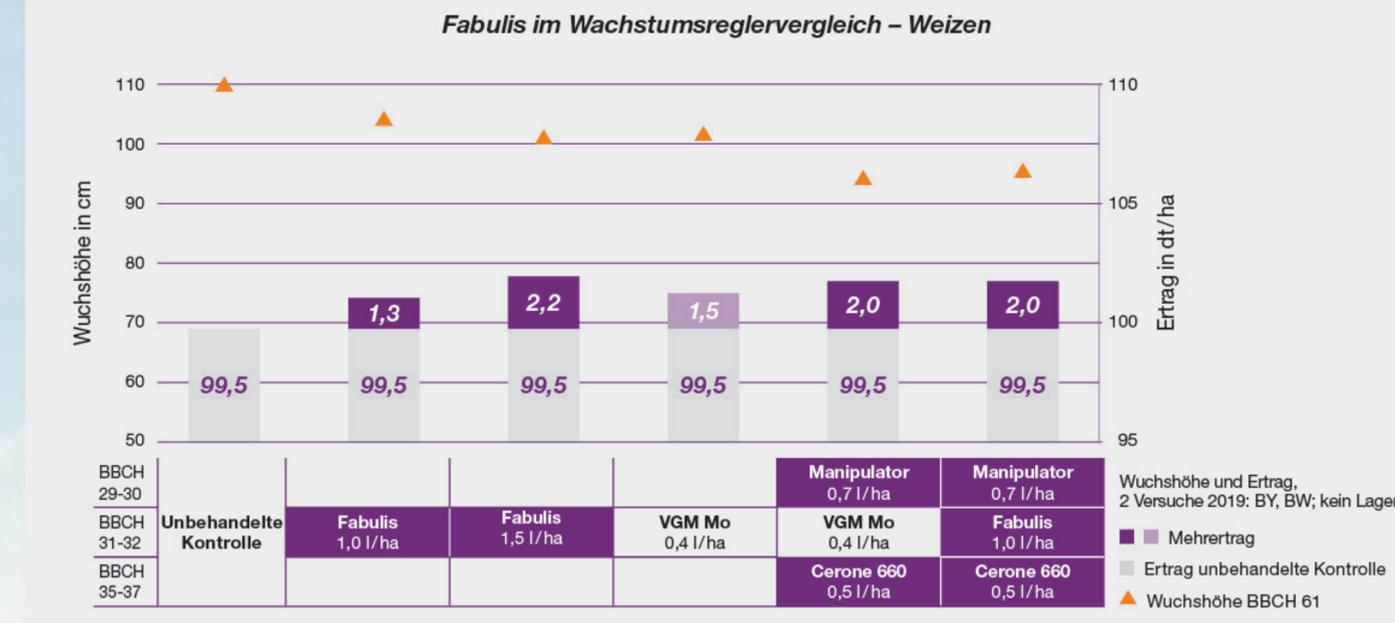
Unbehandelt

Spritzfolge:

Manipulator 1,8 l/ha > Fabulis 1,2 l/ha > Cerone 660 0,3 l/ha

- + Schnelle Wirkstoffverfügbarkeit
- + Gute Einkürzungsleistung
- + Verstärkung der Halmbasis
- + Verbesserte Standfestigkeit
- + Stärkeres Wurzelwachstum
- + Gute Pflanzenverträglichkeit
- + Positive Ertragseffekte

Empfohlene Aufwandmenge
0,8 l/ha – 1,5 l/ha
200 – 400 l/ha Wasser





Bayer CropScience Deutschland GmbH
Elisabeth-Selbert-Str. 4a
40764 Langenfeld
Telefon +49 (0) 21 73-2076-0
Telefax +49 (0) 21 73-2076-4 51

www.agrar.bayer.de

BCSD 00149398

© 01/2020

Kostenloses AgrarTelefon: 0 800-220 220 9

Notfallnummer bei Vergiftungen von Mensch oder Tier
(24 Std./7 Tage): (02 14) 30-20220

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole beachten.

® = eingetragene Marke des Bayer Konzerns

® Amistar Opti/Cerone = eingetragene Marke einer Syngenta Konzerngesellschaft